Larson Electronics LLC **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

Emetteur de lumière LED infrarouge- Environnement Extrême - Base magnétique - 325'Lx70'W de faisceaux étroits

Partie #: LEDLB-8E-IR



Acheter sur Conforme Américain

Magnalight LEDLB-8E-IR barre infrarouge LED offre une puissance lumineuse élevée et une durabilité extrême combiné avec un système de montage polyvalent magnétique qui offre une commodité et une fixation sur les véhicules, les équipements et toutes surface métalliques plane. Cette lampe classé IP68 produit un faisceau de lumière infrarouge qui ne peut être vu qu'à travers l'utilisation de lunettes de vision nocturne. 850nm versions ont une lueur rouge très légère autour des émetteurs s'allume lorsque vue d'un certain angle tandis que les versions 940nm sont totalement invisibles à l'œil nu. Cette lumière peut fonctionner sur une tension de 9 à 42 volts et fournit une solution d'éclairage extrêmement robuste infrarouge qui est idéale pour une utilisation dans les applications de sécurité commerciaux et industriels ainsi que des environnements militaires.



Security camera view (no LED emitter bar)





Security camera view with 8 LED IR light

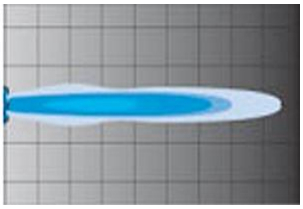
LEDLB-8E-IR-LED M barre infrarouge lumineuse de Magnalight produit un faisceau infrarouge de 850Nm ou 940nm du spectre lumineux en fonction de la version choisie. 8 Edison Edixeon ® émetteurs infrarouges de 3 watts produisant 180 lumens chacun sont disposés en rangées et jumelés avec des optiques de haute pureté de 10 degrés pour produire un faisceau étroit très ciblé de 325 'de long par 70' de large avec une propagation et déversement de lumière limitée. Nous

proposons des versions en option de projecteurs de cette lumière qui a 35 degrés optique pour produire un faisceau plus large diffusion et plus de lumière sur une grande surface près de l'appareil. Ces barres lumineuses à LED infrarouges sont IP68, étanche (avec jets à pression), scellée contre l'intrusion de poussière et de saleté et de conception très robuste pour résister aux environnements les plus exigeants, les conditions et les applications. Touts les Magnalight LEDLB-série E sont fabriqués en aluminium extrudé et disposent un lourd boîtier, supports en caoutchouc isolées et verres en polycarbonate incassables pour offrir une durabilitée accrue contre les vibrations, les impacts, les vagues, les fortes pluies, le sable et les vents violents. Cette lumière est équipée d'une base à support magnétique de 200lbs et 16 pieds de cordon enrouler se terminant par un connecteur allume-cigare. Cette base magnétique permet une installation rapide et facile de cette lumière sur les véhicules et les équipements et tiendra le dispositif mis en place à des vitesses arrivant jusqu'à 70 mph à condition que le montage est correctement fixé et sécurisé.

LEDLB-4E-IR-M 35° Flood Beam (Opt)



LEDLB-4E-IR-M 10° Spot Beam (Stnd)



Gestion de chaleur: La chaleur est le facteur le plus important dans une défaillance LED prématurée et changement de couleur. En conséquence, les fabricants réduisent la puissance fournit de leur LED pour réduire la chaleur produite. Ces barres lumineuses LED utilisent un boîtier en aluminium rigide qui incorpore la chaleur rayonnante pour produire la quantité de puissance maximale et la longévité des émetteurs intégrés Edison Edixeon®. Le résultat final est plus léger et plus longue durée de vie des LED avec maintien du flux lumineux supérieur effectif de 50.000 heures.

Contrôle de voltage: Ces unités sont en mesure de contrôler et d'ajuster le courant d'entrée pour maintenir les bons niveaux de tension LED indépendamment du niveau d'entrée à travers une gamme spécifique. Ces barres lumineuses LEDLB en séries peuvent fonctionner sur courant allant de 9 à 42VDC sans des modifications nécessaires. Cette fonctionnalité multi-tension rend ces unités idéales pour les applications mobiles et autonomes tels que trouvés sur les bateaux commerciaux, les équipements lourds et les véhicules où les systèmes électriques ne fonctionnent pas toujours avec 12 volts et des générateurs externes, des transformateurs ou convertisseurs sont impraticables.

Durabilité: La série LEDLB-E barres lumineuses LED de Magnalight a une construction classée IP68 qui est conçue pour résister aux conditions environnementales extrêmes. Les feux à LED avec la désignation «E» sur numéro de pièce sont conçus pour une durabilité extrême et sont plus grands et presque deux fois plus lourd que leurs homologues standards. Ces unités peuvent

résister à des changements rapides de température de -40 degrés Celsius à 85 degrés Celsius, sont étanches jusqu'à trois mètres, résistent à la pénétration de la poussière, de la saleté et de l'humidité. Les logements sont formés à partir d'aluminium épais et les lentilles sont en polycarbonate incassable. Les LED Edixeon ® offrent une résistance inhérente aux chocs et vibrations qui contribuent à ces unités 15.6Grms de tolérance aux vibrations. Nous recommandons ces lumières LED pour stress élevé - des conditions de forte vibration, les climats humides, des zones très froides et les conditions d'eaux salées bruts. Ils sont également bien adaptés aux environnements où l'équipement est utilisé dans une température extrême et stockées dans un autre température extrême.

Remarque: La plupart des séries Magnalight, LEDLB, LEDP3W, LEDP10W et LED10W projecteurs à LED se terminent par un connecteur Deutsch IPD / LADD DT04-2P. Le connecteur d'accouplement est DT06-2S. La plupart des lampes de série LEDLB et LED10W sont livrées avec connecteur d'accouplement dans le cadre d'un harnais ou queue de cochon, selon le modèle. Quelques lumières LED comme les plus grandes lumières de fonction LEDLB-160x2 200x2-ou LEDLB (p.e faisceau haut / bas) auront des connecteurs Deutsch différents.

Dimensions:
Pris à 5 pieds de la lentille.
Point 850 nm - 1430 uWatts / cm ^ 2
Flood 850nm - 190 uWatts / cm ^ 2
Flood 940nm - 940 uWatts / cm ^2

LED: 8 Edixeon® 3 Watt Infrared LED Emitters
Dimensions: 6.25"-L 3"-H 3.56"-D
Watts: 24

Voltage: 9-46 VDC

Spot Beam: 325'L x 70'W

Flood Beam: 100'L x 85'W
Poids: 3.4 livres
Configuration d'éclairage: 10 ° Spot ou Flood 35 °
Câblage: cordon cigarette
Ampères: 2 (sur le 12 volts) 1 (sur 24 volts)
LED Couleur de lumière: infrarouge: 850Nm ou 940nm
Espérance de vie: 50000 heures
Efficacité Optique: 90%
Matériaux: boîtier en aluminium, lentille en polycarbonate
Couleurs du boîtier: noir ou blanc